

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/085734 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F27D 17/00, F27B 9/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003219

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 14 日 (14.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-061725 2004 年 3 月 5 日 (05.03.2004) JP

特願2004-330929

2004 年 11 月 15 日 (15.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 安河産業 (YASUKAWA SANGYO CO.,LTD) [JP/JP];  
〒8111132 福岡県福岡市早良区石釜333-171 Fukuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 末安 正和

(SUEYASU, Masakazu) [JP/JP]; 〒8111132 福岡県福岡市早良区石釜333-171 Fukuoka (JP).

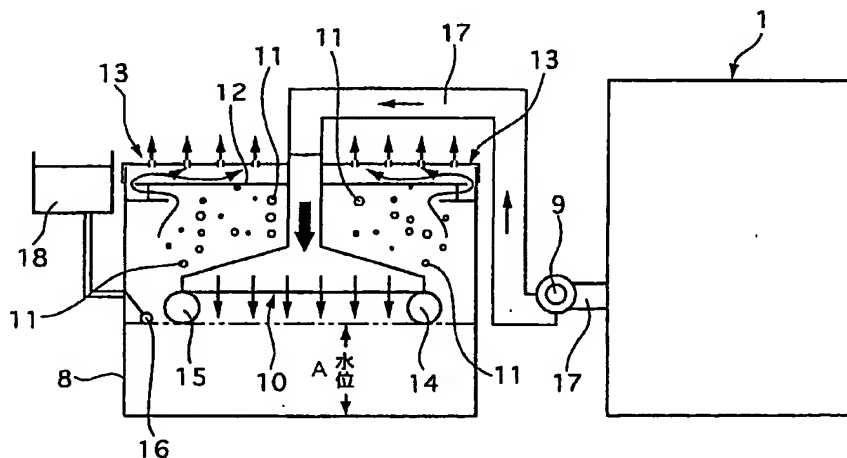
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

/続葉有/

(54) Title: ATTACHING DEVICE FOR COOLING AND CLEANING PROCESS OF EXHAUST GAS GENERATED FROM REFLOW FURNACE

(54) 発明の名称: リフロー炉から発生する排気ガスの冷却、及び清浄処理の付設装置



A... WATER LEVEL

(57) Abstract: Working environments are not affected, even indoor, due to exhaust gas process of hot gas (hot blast) and volatile gas generated by heating flux, by attaching an exhaust gas cooling and cleaning process device to a reflow furnace. Furthermore, the exhaust gas cooling and cleaning process device can stably operate for a long period of time without cooling water replenishment.

/続葉有/

WO 2005/085734 A1